

工事特記仕様書

1. 工事名 令和6年度皇居外苑除草剤散布工事

2. 工事期間 契約締結日の翌日より令和7年1月30日まで
 施工期間

期間	除草剤散布	効果確認
第1回	契約日 ~ 6/3	~ 7/1
第2回	7/10 ~ 8/19	~ 9/17
第3回	11/20 ~ 12/23	~ 1/20

3. 工事区域 別添図面のとおり

4. 工事面積 360,187 m²

除草剤散布第1回~第3回 A区域 各 118,729 m²

第1、2回目は、雑草の繁茂の著しいB区域 2,000 m²でスポット追加散布する。
 B区域の場所は、監督職員と協議し決定する。

5. 使用薬剤 (1,000 m²当たり)

期間	区域	薬剤	散布量
第1回目	A	フルボキサム 50%(水和剤)	0.25 kg
		トリフロキシスルフロンナトリウム塩 75%(水和剤)	0.006kg
		アシュラム 30% MDBA カリウム塩 3%(液剤)	0.6 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ
	B	2,6-ビス安息香酸ナトリウム 3.0%(液剤)	0.5 ℓ
		ニコスルフロン 4.0%(液剤)	0.1 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ
第2回目	A	トリアジフラム 30.0%	0.15 ℓ
		フラザスルフロン 25%	0.03 kg
		シクロスルファミロン 6.6%	0.06 kg
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ
	B	2,6-ビス安息香酸ナトリウム 3.0%(液剤)	0.5 ℓ
		ニコスルフロン 4.0%(液剤)	0.1 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ
第3回目	A	ピロキサスルホン 36.3%	0.25 ℓ
		エトキシスルフロン 60%(水和剤)	0.05 kg
		アシュラム 30% MDBA カリウム塩 3%(液剤)	0.6 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ

6. 工事概要 皇居外苑内芝生地 118,729 m²に、年3回除草剤を散布する。

7. 一般事項

- (1) 本工事は、別紙設計書、自然公園等工事共通仕様書、本特記仕様書及び別添工程図（以下「設計図書」という。）に基づき施工すること。
- (2) 設計図書に明記がない場合又は疑義を生じた場合は、全て監督職員の指示によること。
- (3) 設計図書に明記がなくとも、施工上当然必要と認められる軽易なものは、請負人の負担で施工すること。
- (4) 着工に先立ち「工事施工計画書」を提出し、監督職員の承認を受けること。
- (5) 法令による手続きが必要な場合は、監督職員と調整し遺漏なきよう行うこと。
- (6) 施工に当たっては、苑内諸施設物や樹木等を損傷しないよう十分注意すること。万一損害を与えた場合は、その責を請負人が負うこと。
- (7) 施工中は、常時工事区域周辺の整理整頓に心掛るとともに、作業員の規律保持に留意すること。
- (8) 施工区域全般にわたり、施工中の状況を示す写真を撮影し、アルバムに整理の上工事日報と共に提出すること。
- (9) 各回工事の完了毎に速やかに届出て、検査職員の検査を受けること。
- (10) 作業従事者は、農薬散布に精通しているものであり、かつ農薬散布経験者とする
- (11) 実施に先立ち使用薬剤、薬剤の使用量、実施日、天候の状況及び利用者・周辺歩行者への周知徹底の方法等について発注者と協議し計画的に実施すること。

8. 特記事項

- (1) 雑草の発生、成育はその年の気象条件等により異なるので、実施に当たっては、監督職員と十分な打ち合わせを行うとともに、芝の通年管理を念頭に本工事を行うこと。
- (2) 工事に使用する薬剤は、回毎に搬入し、監督職員の検査を受けること。なお、希釈水は、ポンプ室から濠の水を使用すること。
- (3) 散布液は、「農薬管理指図書」のもと農薬取締法・薬剤メーカーの定める使用方法に準じて的確な希釈倍数にて安全基準を遵守すること。
各薬剤に応じた適正使用量及び希釈濃度とし、散布日の土壌の乾燥状況等の考慮が必要な場合には監督職員と協議すること。
- (4) 薬剤散布にあたっては、希釈濃度が変化しないよう良く攪拌して行なうとともに、撒きむらが生じないよう十分注意すること。
特に、縁沿い等の撒きむらが出やすい場所、種子が集まりやすい場所及び大木の下については、特に注意して散布すること。
散布後は、日数をおき数回程度の薬剤効果確認を行うとともに、効果が不十分と判断される場合には、監督職員と協議し、再散布若しくは人力除草を行うこと。
- (5) 薬剤散布にあたっては、下記の事項を遵守すること。
 - ① 事前に作業の告知をするとともに、作業中はその旨を明示する表示板等を設置

して利用者に周知すること。

- ② 楠公島及び馬場先島の作業には、ロープ柵(H=1.0m)を仮設するとともに8名の誘導員を配置し、利用者が散布区域に立ち入らないよう十分注意して施工すること。
- ③ 各散布区域に応じ、利用者の少ない早朝から散布を開始すること。また、来苑者に使用薬剤等が解るよう工事看板に表示するとともに、薬剤の飛散が最小限になるよう風の向きを考慮し、午後以降の散布は原則行わないこと。
- ④ 散布薬剤が、濠の水面及び濠に飛散・流入しないよう施工すること。
濠の生物への影響を及ぼさないよう散布方向に細心の注意を払い、濠際での散布にあたっては、薬剤が飛散しないよう防護シート(横2m高さ1.6m程度)を持った作業員を配置すること。
芝生の外周際には側溝があり、側溝から濠に薬剤が極力流入しないよう、散布にあたっては十分注意すること。
- ⑤ 草花、樹木の新葉等にかからないように施工すること。
- ⑥ 風の強い日や大雨の降りそうな時、あるいは著しい干天が続いているような時は、監督職員とあらかじめ協議し順延すること。
- ⑦ 作業員の安全確保のため、散布に必要な防護マスクの装着等を徹底すること。

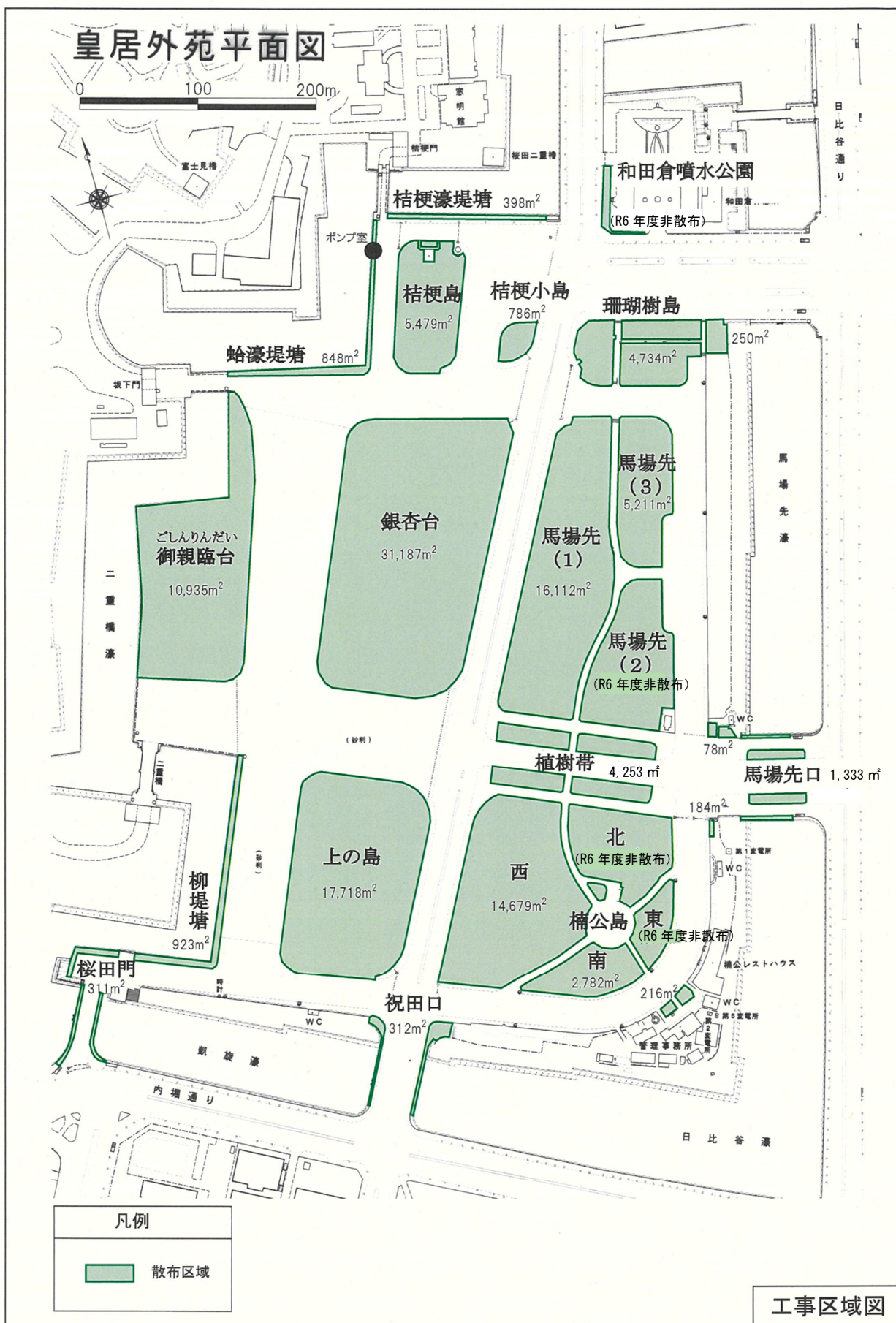
(6) 薬剤散布は、散布車輛を芝生地に乗り入れずに行うこと。

9. その他

受注者は業務の遂行にあたり、契約履行の内容、作業員の指揮監督及び関係部署との連絡調整等について統括できる造園技術員(以下「現場代理人」という。)を定め発注者に届け出なければならない。現場代理人は、2級造園施工管理技士以上の資格を有しているものとする。現場代理人は、庭園及びゴルフ場における面積5,000㎡以上の芝生の薬剤散布の経験を3年以上有すること。

また、散布の効果確認を踏まえ、次年度の薬剤設計について提言を行うこと。

作成日		作成目的	
作成担当(係名)		機密性	
保存期間(〇年)		備考	U-ID 識別番号:



皇居外苑工事作業心得

環境省皇居外苑管理事務所

環境省皇居外苑管理事務所北の丸分室

第1条（目的）

本心得は、皇居外苑内において実施する工事について、工事請負者等を対象に遵守すべき事項を定め、その徹底を図ることにより、安全で快適な公園利用と円滑な工事の推進を図ることを目的とする。

第2条（工事請負者の職員及び作業員の義務）

1. 苑内では、皇居外苑管理事務所より貸与された腕章を常時着用するものとする。
2. 休憩時間は、皇居外苑管理事務所が指定する場所を使用するものとする。
3. 来苑者に不快感を与える服装及び、妄りな行動は慎むものとする。
4. 喫煙は指定場所のみで行うこと。
5. 来苑者とのトラブルは絶対に起こしてはならない。万一生じた場合は、直ちに皇居外苑管理事務所に報告するものとする。

第3条（車輛等の使用）

1. 車輛等には、皇居外苑管理事務所が貸与する駐車証又は通行証を車輛等の外部から一目で確認できる場所に常時掲出するものとする。
2. 貸与された駐車証はその都度、又、通行証は、工事完了後速やかに皇居外苑管理事務所に戻却するものとする。
3. 苑内では時速15km/時以下で走行するものとし、来苑者等の安全確保には十分留意すること。
4. 警笛については、緊急かつ、やむを得ない場合を除き鳴らさないこと。
5. 苑路以外の場所に進入してはならない。やむを得ず進入する必要がある場合は、事前に皇居外苑管理事務所申し出し、指示を得るものとする。また、歩行者用苑路や砂利内に設置のあるバリアフリー路は極力、走行を避けること。
6. 車両の駐車は指定された場所以外では行わないこと。やむを得ず指定場所以外に駐車しなければならない場合は、その都度皇居外苑管理事務所の指示を得るものとする。
7. 駐車中は作業の動力として使用する等やむを得ない場合を除き、エンジンを停止するものとする。

第4条（作業時間）

1. 作業時間は原則として「8時30分から17時」までとし、この時間外の作業を行う場合は事前に皇居外苑管理事務所の承諾を得ること。

第5条（土日及び祝日等の作業）

1. 休日に作業を行う場合は、事前に皇居外苑管理事務所に報告し、承諾を得ること。

第 6 条（現場の安全管理）

1. 工事現場は原則として、保安柵又はシート等で囲みその中で作業を行うものとする。
2. 請負者は、来苑者が工事現場に立入らぬよう注意看板等の措置を講じるものとする。
3. 工事資材置場は皇居外苑管理事務所の指定する場所を使用すること。又、四散したり、盗難にあわぬよう必要な措置を講じること。
4. 工事現場における火気の使用は、工事目的に直接使用する場合に限るものとし、目的以外に使用する場合は、事前に皇居外苑管理事務所の許可を受けその指示に従うものとする。
5. 工事現場及びその付近は、常に整理整頓を心がけること。
6. 工事現場において万一事故が発生した場合は、速やかに皇居外苑管理事務所に報告するものとする。

第 7 条（発生材）

1. 苑内工事による発生材は、リサイクル処分を原則とする。
2. 苑内工事による発生材は、原則、当日中に苑外へ処分する。苑外への搬出ができない場合には、事前に承諾を得るものとする。
3. 庭園維持管理作業（除草、剪定など）において枝葉類が濠に落ちた場合には、速やかに網やポートを使用して丁寧に拾うこと。
4. 業務外のゴミであっても苑内で目立つゴミについては、拾うこと。これらのゴミについては事務所にて引き取る。

第 8 条（請負者の責務）

1. 工事現場において万一事故が発生した場合は、速やかに皇居外苑管理事務所に報告するものとする。
2. 請負者は上記事項について、工事に従事する職員及び作業員全員に周知徹底させるものとする。

統括表

区分・工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
I 除草剤散布工事					
除草剤散布工	1	式			内訳書
II 仮設工					
安全費	1	式			第6号単価表
直接工事費計					
共通仮設費	1	式			
純工事費					
現場管理費	1	式			
工事原価					
一般管理費等	1	式			
工事価格					
消費税等相当額					
工事費合計					

内訳書

区分・工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
I 除草剤散布工					
第1回 A区域	118,729	m ²			第1号単価表
B区域	2,000	m ²			第2号単価表
第2回 A区域	118,729	m ²			第3号単価表
B区域	2,000	m ²			第4号単価表
第3回 A区域	118,729	m ²			第5号単価表
計					

第1号単価表		第1回散布工 (A区域)		1,000㎡当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート顆粒水和剤	フルボキサム50%	kg	0.25				
モニュメント顆粒水和剤	トリフロキシスルフロソナトリウム塩75%	kg	0.006				
アシュラスター液剤	アシュラム30% MDBAカリウム塩3%	ℓ	0.6				
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2				
薬剤散布費		㎡	1000				
計							
1㎡当たり							

第2号単価表		第1回散布工 (B区域追加)		1,000㎡当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ショートキープ液剤	2,6-ビス安息香酸ナトリウム3.0%	ℓ	0.5				
ナインG乳剤	ニコスルフロソ4.0%	ℓ	0.1				
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2				
薬剤散布費		㎡	1000				
計							
1㎡当たり							

第3号単価表		第2回散布工 (A区域)		1,000㎡当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
イデトップフロアブル	トリアジフラム30.0%	ℓ	0.15				
シバゲンDF	フラザスルフロソ25%	kg	0.03				
ダブルアップDG	シクロスルファムロン6.6%	kg	0.06				
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2				
薬剤散布費		㎡	1000				
計							
1㎡当たり							

第4号単価表		第2回散布工 (B区域追加)		1,000㎡当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ショートキープ液剤	2,6-ビス安息香酸ナトリウム3.0%	ℓ	0.5				
ナインG乳剤	ニコスルフロソ4.0%	ℓ	0.1				
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2				
薬剤散布費		㎡	1000				
計							
1㎡当たり							

第5号単価表		第3回散布工		1,000㎡当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ソリストSC	ピロキサスルホン36.3%	ℓ	0.25				
グラッチェ顆粒水和剤	エトキシスルフロソ60%	kg	0.05				
アシュラスター液剤	アシュラム30% MDBAカリウム塩3%	ℓ	0.6				
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2				
薬剤散布費		㎡	1000				
計							
1㎡当たり							

第6号単価表		安全費					
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導員B	8人×3回	人	24				
計							

数量計算書

施工区域（内堀通りより内側）	68,897	m ²
施工区域（内堀通りより外側）	49,832	m ²
合計	118,729	m ²

皇居前広場芝生地面積																																
68,897	内堀通りより内側	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>桔梗島</td><td style="text-align: right;">5,479</td></tr> <tr><td>桔梗小島</td><td style="text-align: right;">786</td></tr> <tr><td>銀杏台</td><td style="text-align: right;">31,187</td></tr> <tr><td>御親臨台</td><td style="text-align: right;">10,935</td></tr> <tr><td>上の島</td><td style="text-align: right;">17,718</td></tr> <tr><td>桔梗濠堤塘</td><td style="text-align: right;">398</td></tr> <tr><td>蛤濠堤塘</td><td style="text-align: right;">848</td></tr> <tr><td>柳堤塘</td><td style="text-align: right;">923</td></tr> <tr><td>桜田門</td><td style="text-align: right;">311</td></tr> <tr><td>祝田口（内堀外側含）</td><td style="text-align: right;">312</td></tr> </table>	桔梗島	5,479	桔梗小島	786	銀杏台	31,187	御親臨台	10,935	上の島	17,718	桔梗濠堤塘	398	蛤濠堤塘	848	柳堤塘	923	桜田門	311	祝田口（内堀外側含）	312										
	桔梗島	5,479																														
	桔梗小島	786																														
	銀杏台	31,187																														
	御親臨台	10,935																														
	上の島	17,718																														
	桔梗濠堤塘	398																														
	蛤濠堤塘	848																														
	柳堤塘	923																														
	桜田門	311																														
祝田口（内堀外側含）	312																															
64,242	内堀通りより外側	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>和田倉噴水公園</td><td style="text-align: right;">250</td></tr> <tr><td>珊瑚樹島</td><td style="text-align: right;">4,734</td></tr> <tr><td>珊瑚樹島東</td><td style="text-align: right;">250</td></tr> <tr><td>馬場先島1</td><td style="text-align: right;">16,112</td></tr> <tr><td>馬場先島2</td><td style="text-align: right;">6,710</td></tr> <tr><td>馬場先島3</td><td style="text-align: right;">5,211</td></tr> <tr><td>植樹帯</td><td style="text-align: right;">4,253</td></tr> <tr><td>馬場先口</td><td style="text-align: right;">1,333</td></tr> <tr><td>馬場先口北脇</td><td style="text-align: right;">78</td></tr> <tr><td>馬場先口南脇</td><td style="text-align: right;">184</td></tr> <tr><td>楠公北島</td><td style="text-align: right;">5,773</td></tr> <tr><td>楠公東島</td><td style="text-align: right;">1,677</td></tr> <tr><td>楠公南島</td><td style="text-align: right;">2,782</td></tr> <tr><td>楠公西島</td><td style="text-align: right;">14,679</td></tr> <tr><td>事務所前</td><td style="text-align: right;">216</td></tr> </table>	和田倉噴水公園	250	珊瑚樹島	4,734	珊瑚樹島東	250	馬場先島1	16,112	馬場先島2	6,710	馬場先島3	5,211	植樹帯	4,253	馬場先口	1,333	馬場先口北脇	78	馬場先口南脇	184	楠公北島	5,773	楠公東島	1,677	楠公南島	2,782	楠公西島	14,679	事務所前	216
	和田倉噴水公園	250																														
	珊瑚樹島	4,734																														
	珊瑚樹島東	250																														
	馬場先島1	16,112																														
	馬場先島2	6,710																														
	馬場先島3	5,211																														
	植樹帯	4,253																														
	馬場先口	1,333																														
	馬場先口北脇	78																														
	馬場先口南脇	184																														
	楠公北島	5,773																														
	楠公東島	1,677																														
	楠公南島	2,782																														
	楠公西島	14,679																														
事務所前	216																															
合計		133,139																														

施工区域		
68,897	桔梗島	5,479
	桔梗小島	786
	銀杏台	31,187
	御親臨台	10,935
	上の島	17,718
	桔梗濠堤塘	398
	蛤濠堤塘	848
	柳堤塘	923
	桜田門	311
	祝田口（内堀外側含）	312
49,832	和田倉噴水公園	R6年度非散布
	珊瑚樹島	4,734
	珊瑚樹島東	250
	馬場先島1	16,112
	馬場先島2	R6年度非散布
	馬場先島3	5,211
	植樹帯	4,253
	馬場先口	1,333
	馬場先口北脇	78
	馬場先口南脇	184
	楠公北島	R6年度非散布
	楠公東島	R6年度非散布
	楠公南島	2,782
	楠公西島	14,679
	事務所前	216
合計		118,729